3 ,863

| -POSITION                 | INITIALS | · DATE, |          |  |  |  |  |
|---------------------------|----------|---------|----------|--|--|--|--|
| FEE DETERMINATION         |          | l , -   | 11       |  |  |  |  |
| O.I.P.E. CLASSIFIER       |          | 12/     | 2/2      |  |  |  |  |
| FORMALITY REVIEW          | BZ       | TC3-883 | 02-22-01 |  |  |  |  |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | HA       | 358     | 02-20-01 |  |  |  |  |

## INDEX OF CLAIMS

| , | Rejected                   | N   | Non-elected  |
|---|----------------------------|-----|--------------|
| = | Allowed                    | 1   | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | . A | Appeal       |
| ÷ | Restricted                 | 0   | Objected     |

| ſ   | Cta      | im       | , Cate       |              |              |          |          |                |              |              |           | Ctalm Date |          |          |               |          |          |                |                |          | 7        | Claim Date |   |          |           |     |          |          |          |                |     |        | ר        |                |           |          |
|-----|----------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------------|----------------|----------|----------|------------|---|----------|-----------|-----|----------|----------|----------|----------------|-----|--------|----------|----------------|-----------|----------|
|     |          |          | ਯ            | ъ            | হ            |          |          | $\tilde{\Box}$ |              |              | $\neg$    | 1          | 1        | _        |               | П        | 7        | Т              | 1              | Т        | Т        | Т          | Т   | 1        | ۲         |     | _        | 7        | 7        | 7              | Т   | 1      | Т        | Т              | $\neg$    | ┥.       |
|     |          | 3        | Š            | 0            | প্র          | .        |          | 1              | ı            |              | -1        | į          | l_       | Original |               |          | - 1      | - 1            | - 1            | -1       | - 1      | -1         | - [   | l        | Ι.        | .13 |          | ı        | - {      |                | - 1 | - 1    | -1       | ı              | ١         | ı        |
| - 1 | Final    | Ď        | 2            | 1713         | S            |          | i        |                |              |              | ì         | 1          | Final    | 흳        |               | l        | - 1      | - 1            | ı              | - 1      | - 1      | - 1        | -1  | ı        | -13       |     |          | ı        | ٠ ا      | ı              | ı   | - 1    | ı        | - [            | - 1       | 1        |
|     | Œ        | Original | 6            | 7            | 15/21/       |          |          |                |              |              | L         | ┛          | <u></u>  | Ö        |               |          | _        | _              | 4              | 4        | _        | 4          | _   | 4        | L         |     |          | _        | _        | _              | _   | _      |          |                | ┙         | ┙        |
|     |          | Ó        | IJ           | $\mathbf{A}$ | <u></u>      |          |          |                |              | _            | ı         | 1          | {        | 51       |               |          |          |                |                |          |          |            |   | ⅃        | L         | 1   | 메        | 1        |          | _1             | _   | ı      | - 1      | Ī              | Т         | 7        |
|     |          | 2        | 7            | ./           | .7           |          |          |                | П            |              |           | 7          | Г        | 8        |               |          | П        | П              | П              | П        | Т        |            |   | 1        | $-\Gamma$ | 1   | 82       |          |          | П              | П   | Т      | T        | T              | Т         | ٦        |
|     |          | 3        | Ĭ            | Ž            | Ž            |          | $\vdash$ | П              |              | $\neg$       | _         | ٦.         | Г        | छ        |               | ╗        | ╗        | ╗              | 7              | 7        | ┪        | 7          | $\neg$  | 7        |           | 1   | <u> </u> |          | П        | ┪              | 7   | ┪      | 7        | 7              | ✝         | ┪.       |
| - 1 |          | 4        | Ĭ            | ×            | 4            | $\vdash$ | -        | Н              | Н            | $\dashv$     | -+        | ┪          | -        | 54       | $\neg$        | $\dashv$ | _        | ┪              | +              | +        | ┪        | ┪          | +   | ┪.       | <b>-</b>  | 寸:  | ᇯ        | $\dashv$ | -        | -              | 7   | ᅥ      | +        | ┪              | ┿         | ٦.       |
|     | Н        | 3        | Ĭ            | 4            | Υ,           | -        | Н        | Н              | $\dashv$     |              | +         | 1          | ┢        | 55       | $\overline{}$ | Н        | ┪        | 7              | ┪              | 7        | ┪        | 7          | _   | 1        | -         |     | is -     |          | Н        | ᅥ              | ┪   | +      | ╅        | +              | ╅         | $\dashv$ |
|     |          | 9        | 7            | Υ,           | 4            | -        | Н        | Н              | Н            | -            | +         | -1         | $\vdash$ | 58       | Н             | Н        | -        | ┪              | +              | -+       | +        | +          | +   | ┪.       | ⊦         |     | 06       | $\dashv$ | -        | ┪              | -   | ┪      | ┪        | +              | ┿         | ┥        |
|     | Н        | 7        |              | Υ,           | ¥            | Н        | ⊢        | Н              |              | -            | -+-       | -1         | $\vdash$ | 57       | Н             | -        | ᅱ        | -              | -+             | -        | +        | +          | +   | ┥        | ·}-       |     | 67       | -        | Н        | -              | -+  | -      | +        | -+             | ᅪ         | 4        |
|     | ,        |          | Z            | Y,           | Ν,           | _        | _        | Н              | $\vdash$     | _            | -         | 4          | $\vdash$ | 58       | Н             | Н        | $\dashv$ | $\dashv$       | -+             | +        | +        | -          | +   | -        | ┝         |     | 8        | $\vdash$ | -        |                | -   | -      | -+       | 4              | +         | 4        |
| 4   |          | 8        | U            | W            | 4            | щ        | <u> </u> | Щ              | Щ            | _            | -         | 4          | ┝        |          |               | Н        |          | -              | 4              | -        | $\dashv$ | 4          | -+-   | 4        | ┝         |     |          | Н        | -        | -              | 4   | 4      |          | 4              | 4         | 4        |
|     |          | 0        | $\Box$       | М            | 1            |          | L        | Щ              | Ц            |              |           | 4          | ┡        | 59       | Ш             | Ц        | _        | _              | 4              | -4       | 4        | 4          | 4   | 4        | ŀ         |     | 8        | $\dashv$ | _        | _              | -   | 4      | 4        | 4              | 4         | 4        |
| l   |          | 10       |              |              | Z            |          |          | Ц              |              |              |           | _          | ┕        | 60       | Ш             | Ц        |          | _              | _              | _        | 4        | _          | 4   | ┛        | L         |     | 10       |          |          |                | _   | _      | _        | ┙              | _         | ╝        |
| - 1 |          | 11       |              | <b>√</b>     | Z            |          | آ ــا    |                | Ш            |              |           |            | L        | 81       | ┖             | Ш        |          |                |                | ┙        | _        | _          | 4   | 1        | L         |     | 11       | Ш        | Ш        |                |     |        |          | ┚              | ┙         | ┙        |
|     |          | 12       |              | _/           | 7            |          | L        |                | ╚            |              | $\Box$    | ╝          | L        | 62       | L             | Ш        |          | ot             | _1             |          | ┙        | _1         |   | ┛        | L         |     | 12       |          |          |                | Ш   | _[     |          | $\Box$         | $_{ m I}$ | ╝        |
| 7   |          | 13       |              |              |              |          |          |                |              |              |           |            |          | 63       |               |          |          |                | ⅃              |          | $\Box$   | $\Box$     | $oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$ | ╝        |           | J   | 13       |          |          |                |     |        | $\Box$   | J              | J         |          |
| . • |          | 14       | П            |              |              |          |          | П              | П            |              | T         | 7          | Γ        | 64       |               |          |          |                | ٦              | T        |          | Т          |   | 7        | Γ         | 1   | 14       |          |          |                |     | 7      | T        | ╗              | Т         | ٦        |
| ٠   |          | 15       | П            |              |              | Г        |          |                | П            |              | $\neg$    | 7          | Г        | 65       | Г             |          |          |                | 寸              | $\neg$   | ╗        | 7          | ┰   | 7        | Γ         | 1   | 15       |          | П        |                |     | 乛      | $\neg$   | ╗              | ╗         | ٦        |
|     |          | 18       | Н            | М            | П            | Г        | Г        | П              | М            | Н            | 1         | ٦          |          | 68       |               | М        |          |                | _              | ┪        | ┪        | ┪          | ┰   | ٦        | r         |     | 16       | П        | П        | $\Box$         | П   | ┪      | 7        | _              | ┪         | ᆌ        |
|     | Н        | 17       | Н            | Н            | П            | Г        | Ι-       | Н              | Н            | Н            | +         | ヿ          |          | 67       | -             | Н        | Н        | $\neg$         | -1             | _        | ┪        | ┪          | 十   | 7        | r         | _   | 17       | М        | П        | Н              | Н   | $\neg$ | _        | -              | 7         | ヿ        |
|     | -        | 18       | Н            | Н            | -            | ┢        | 1        | Н              | М            | Н            | $\top$    | ٦.         | $\vdash$ | 68       | Т             | Н        | Н        | $\dashv$       | _              | 7        | ┪        | 7          | +   | ٦.       | h         |     | 18       | Н        | ┪        |                | П   | $\neg$ |          | _              | _         | ┪        |
|     | -        | 19       | Н            | ┝╌           | ┝            |          | ╫┈       | -              | Н            | Н            | $\dashv$  | -1         | $\vdash$ | 69       | Н             | H        | Н        | $\dashv$       | ┪              | -1       | -        | .          | +   | ٦.       | h         | _   | 19       | Н        | Н        | $\vdash$       | Н   | Н      | $\dashv$ | 1              | -         | ᅥ        |
|     | -        | 20       | Н            | -            | H            | ┝        | ┢        | -              | Н            | Н            | $\vdash$  | ┥          | $\vdash$ | 70       | ┝             | Н        | Н        |                | -              | -+       | ┪        | -          | +   | ┪        | ŀ         |     | 20       | Н        | -        | Н              | Н   | Н      | -        | $\dashv$       | $\dashv$  | ᅥ        |
|     | Ш        |          | Н            | Н            | ┡            | L.       | ļ_       | _              | Н            | Н            | 1         | 4          | ┡        | _        | ┡             | <u> </u> | Ш        | Н              | 4              | -        | -        |            | $\dashv$  | ٦.       | -         |     |          | L        | <u> </u> | Щ              | _   |        | Щ        | _              | 4         | 4        |
|     | ш        | 21       | П            | _            | ╙            | _        | L        | <b>_</b>       | Ш            | Ш            | Н         | 4          | ┡        | 71       | <u> </u>      |          | _        | Ц              | _              | _        | -4       |            | _   | 4        | -         |     | 21       | <u> </u> | ļ.,      | _              | Ш   |        | Н        | Щ              | Н         | ᅴ        |
| •   | _        | 22       |              | _            | 닏            | <u></u>  | <b>ļ</b> |                | Ц            | L            | Н         | 4          | -        | 72       | ┡             | L.       | _        | Н              |                | _        | _        | _          | -   | 4        | -         |     | 22       | 닏        | <u> </u> |                | Н   | Н      | Н        | _              | Н         | 4        |
|     | _        | 23       |              | L            | Ŀ            | Ŀ        | L,       | _              | L            | L            | H         | ┙          | L        | 73       |               | L        | _        | Ц              |                | Ц        | _        |            | 1   | 4        | L         |     | 23       | ┖        | Ŀ        |                | L   |        | Ц        | Щ              | Ц         | _        |
| _ 2 | L        | 24       |              | _            | L            | L        | _        | L              | L            | Ŀ            | Ц         | ┙.         | Ľ        | 74       |               | _        | _        | Ш              |                | Ц        | _        |            | 4   | _        | L         | _   | 24       | L        | ᆫ        | Ĺ              |     |        | Ц        |                | Ц         | _        |
| 7   | _        | 25       | Ш            | ட            | L            | L        | ļ.,      | L              |              | L            | Ц         |            | L        | 75       |               | L        | L        | Ц              |                |          |          |            |   | _        | L         |     | 25       | L        | 乚        | _              |     | L.,    |          | Ш              | Ш         | ᆸ        |
|     |          | 28       |              |              |              | L        | L        | L              |              |              | Ш         |            | L        | 76       |               |          | <u> </u> |                |                |          |          |            |   | ╝        | L         |     | 26       |          |          |                | L   |        |          |                | Ш         | Ш        |
|     |          | 27       |              | Ι.           |              | Γ        | Ι.       |                |              |              |           |            |          | 77       | L             |          |          |                |                |          |          |            | $\lfloor \perp \rfloor$   |          |           |     | 27       |          | Γ        | L              |     |        |          |                |           | Ш        |
|     | Г        | 28       | Г            | Γ            | П            | Г        | Γ        | Τ              | Г            | Г            | П         | 7          | Г        | 78       | Г             | Г        |          |                |                |          |          |            | П   | ٦        | Γ         | 7   | 128      | Т        | Т        | Г              | Г   | Γ      |          |                |           |          |
|     | Г        | 29       | Г            | Г            | Г            | Г        | Τ        | Т              | Г            | Г            | П         | _          | .[       | 78       | Г             | Г        | Г        | Г              |                |          |          |            | П   | 7        | Γ         | ╗   | 29       |          | П        | Г              | Г   | Г      | П        | Γ              | Г         | П        |
|     | Г        | 30       | Г            |              | ┪            | 1        | Т        | 1              | Г            |              | П         | 7          | Г        | 80       | 1             | 1        | Г        | Г              |                |          |          |            | $\Box$  | ٦        | Ī         | 7   | 130      | Т        | T        | 1              | T   | Г      | Π        | Г              | П         | П        |
|     | _        | 31       | Г            | 1            | ✝            | 1        | 1        | Τ-             | $\vdash$     | 1:           | П         | ┑.         |          | 81       | 1             | 1        |          |                |                |          |          |            | $\Box$  | ヿ゙       | ı         | ╛   | 131      | 1        | 1        | 1              | Т   | 1      | ⇈        | ī              | П         | П        |
| •   | _        | 32       | Н            | 1            | T            | 1        | 十        | ✝              | ⇈            | f            | Н         | ╗          | 1        | 82       |               | ✝        | T        |                |                | $\vdash$ |          |            | $\vdash$  | ٦.       | . I       |     | 132      | †        | ✝        | 1              | ✝   | 1      | ┪        | ┪              | T         | П        |
|     | -        | 33       | -            | ✝            | t            | ╀        | ╆        | 1              | 1            | ┢~           | 1         | ┪          | -        | 83       |               | t        | †        | 1              |                | $\vdash$ | $\vdash$ | т          | Н   | ₩.       | Ì         |     | 133      | ╁        | ✝        | <del>  -</del> | 1-  | 1-     | -        | t-             | T         | Н        |
|     | -        | 34       | ┢            | H            | <del> </del> | t        | ╁╌       | ۲              | <del> </del> | ┢            | Н         | ┥          | $\vdash$ | 84       |               | t        | t        | <del>  -</del> | $\vdash$       | Н        | Н        | Н          | H   | ┥        | ŀ         |     | 134      | +-       | +        | †-             | +-  | ╆      | ✝        | t-             | $\vdash$  | Н        |
|     | ├-       | 35       | ┢            | $\vdash$     | ╁┈           | $\vdash$ | +-       | ╈              | ┢            | ╁╾           | Н         | $\dashv$   | -        | 85       |               | $\vdash$ | ╁        | ┢              | $\vdash$       | М        | -        | Н          | ┥   | $\dashv$ | ŀ         |     | 139      | ┿        | ╁        | ╁╌             | ┰   | ┼      | ╁        | <del>  -</del> | ┰         | Н        |
|     | ⊢        | 38       | ┪            | ╁            | +-           | ╁╴       | ┿        | ╁              | ╆            | <del> </del> | ┥         | $\dashv$   | -        | 188      |               | ┰        | +-       | ┼              | -              | Н        | ┝        | Ι          | ┝┼  | $\dashv$ | ŀ         |     | 136      | ╁╴       | ╁        | <del>  -</del> | +   | ╁      | ╁╾       | ┢              | $\vdash$  | Н        |
|     | $\vdash$ | 37       | ⊢            | ⊢            | ╁╾           | ╁        | ╁        | +-             | +            | ╆            | $\vdash$  | $\dashv$   | -        | 87       |               | +        | ╂        | ┼-             | $\vdash$       | Η.       | $\vdash$ | ⊢          | ┥   | ⊣        | - }       |     | 137      | ┰        | +-       | ╁╌             | ╀   | ┥      | ┰        | ╁              | ⊢         | ┥        |
|     | ┝        | 38       | ⊢            | ⊢            | ╆            | ₽        | ╀        | ╀              | ⊢            | ╀            | ┥┥        | -          | ⊢        | 88       |               | ╀        | ╀        | ├-             | ⊢              | $\vdash$ | ⊢        | ⊢          | ⊢   | 4        | - }       |     |          | ╄        | +-       | ╀              | ╁   | ╀      | ╀        | -              | ╁         | ₩        |
|     | }_       | _        | ⊢            | ╂—           | ╀            | ╀        | ╀        | ╄              | ₩            | <b>├</b> —   | ⊢∤        | 4          | $\vdash$ | 89       |               | ╀        | +-       | ₩              | -              | ⊢        | <b>!</b> | ├          | ⊢   | 4        | 1         |     | 38       | ╄        | +        | <b>↓</b>       | ╄   | ╀      | ╀        | ₩              | +-        | $\vdash$ |
|     | ⊢        | 39       | ⊢            | ⊢            | ╀            | Ͱ        | ╀        | ╄              | ╂-           | ╁            | ₽₽        | 4          | $\vdash$ |          |               | ╀╌       | ╀        | ╀              | -              | -        | ├-       | ⊢          | ⊢∤  | 4        | - }       | _   | 138      | ╀-       | ╄        | ╀-             | ↓-  | +-     | ₩        | ╄              | ╁╾        | ⊢        |
|     | L        | 40       | L            | ┡            | ┺            | 1        | ↓_       | ↓_             | ↓            | ┖            | Ш         | _          | L        | 90       | -             | ┺        | ┡        | ١_             | <b> </b>       | <u> </u> | <b>!</b> | ┕          | Ц   | _        | ļ         |     | 140      | ┺        | 1        | <b>Ļ</b>       | ┺   | 1      | ╄        | ⊢              | 4         | ₽        |
|     | L        | 41       | L            | L            | 丄            | L        | 上        | ↓_             | _            | L            | Ш         |            | L        | 91       | _             | 乚        | 上        | L              | L              | 乚        | 匚        | L          | Ц   | ┙        | Į         |     | 141      | 丄        | L        | ┖              | ┖   | L      | L        | L              | 上         | ╙        |
|     | Ĺ        | 42       | L            | L            |              | L        | L        | L              |              | L            | $\Box$    | _]         | Ĺ        | 82       |               |          | ┖        | ┖              | L              | L        | _        | L          | Ш   | ╝        | [         |     | 142      |          | $\Gamma$ |                | Ľ   | Ĺ      | L        | 1_             | L         | ╙        |
|     | Ľ        | 43       | Ĺ            | $\Gamma$     |              | $\Gamma$ | $\Gamma$ |                | $\Box$       | 匚            | $\Box$    |            |          | 83       | _             | L        | L        | L              | $\Box$         | Ĺ        |          | Ĺ          | П   | _]       | [         |     | 143      | Γ        | Γ        | Γ              |     | L      |          | 匚              | L         | L        |
|     |          | 44       | $\Box$       |              |              | Г        |          |                |              |              | $\square$ |            |          | 94       |               | L        | L        | <u> </u>       | L              | L        |          | L          | $\prod$   |          | - [       |     | 144      | ī        | Г        |                |     | Ι.     |          | L              | L         | L        |
|     | Г        | 45       | Γ            | Γ            | Γ            | Γ        | Γ        | Γ              | Γ            | Γ            | П         |            | Г        | 95       |               |          | Γ        | $\Box$         | $\Gamma \cdot$ |          |          |            | П   |          | Ì         |     | 145      | Τ        | Τ        | Т              |     | 1      | Ŀ        | Γ              | Γ         | $\Box$   |
|     | Г        | 48       | Γ            | Γ            | Г            | Γ        | Γ        | Г              | Γ            | Π            | П         | 7          | Γ        | 88       | 3             |          | Γ        | Γ              |                |          |          | Ĺ          | $\Box$  |          | - 1       |     | 146      | Т        | Т        | Т              | T   | Т      | Γ        | Π              | Γ         | L        |
|     | Г        | 47       | Г            | Т            | Т            | Т        | Г        | Т              | Т            | Г            |           | ┑          | Г        | 97       | Ī             | Г        | Г        | Π              | Г              | T        | T        | Γ          |   | ٦        | ì         |     | 147      | 1        | T        | Т              | 1   | T      | Т        | Т              | Γ         | Γ        |
|     | Г        | 48       | ٢            | ⇈            | T            | t        | 1        | 1              | t            | 1            | 17        | ┪          | ۲        | 88       | 1             | 1        | Т        | Π              | Г              | Г        | Г        | Г          | П   | ٦        | ı         | _   | 148      | 1        | T        | 1              | 十   | 十      | 1        | Τ              | Т         |          |
|     | <u> </u> | 49       |              | T            | 1            | T        | Т        | Τ              | 1            | Т            | П         | ┑          | ۲        | 98       | ī             | Т        | Т        | Т              | Γ              | Ι.       | Γ.       |            | П   | コ        | - [       |     | 148      | 1        | T        | T              | T   | Τ      | 1        | Т              | Т         |          |
|     | Г        | 50       | _            | Γ            | Г            | Γ        | Τ        | Τ              | Π            | Γ            | П         | ╗          |          | ho       | 4             | Τ        | Ι        | Γ              |                |          | L        |            | П   | J        | ı         |     | 150      | T        | T        | T              | T   | 1      | T        | Τ              | Γ         | $\Box$   |
|     | _        | 1-7      | <del>-</del> | _            | _            | +        | _        |                | •            | -            | _         | _          | _        |          | _             |          | •        | _              | _              | _        | _        | _          |   |          |           | _   |          | _        |          | _              | _   | -      | _        | _              | _         | -        |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)